

Notas hemipterológicas

pelo

Dr. A. NEIVA

Assistente.

I.

Hemipterologische Notizen

von

Dr. A. NEIVA

Assistenten am Institut.

I.

Quando STÅL publicou o notavel trabalho *Monographie der Gattung Conorhinus und Verwandten*, entre os novos 5 generos que criou, encontra-se o *Belminus*, fundado na especie *rugulosus*. Sabendo que o tipo se encontrava no Museu de Berlim, tratámos de examinal-o; ficámos muito admirado ao deparar com um hemiptero já por nós conhecido e estudado como especie talvez nova, pertencente ao genero *Triatoma* LAP. (= *Conorhinus*.)

De fato no *U. S. National Museum* de Washington, encontrámos, na coleção de hemipteros a cargo do Snr. OTTO HEIDEMANN, 2 exemplares dum pequeno hemiptero proveniente de Sparta (Costa Rica), o qual se nos afigurava como uma nova es-

In der wichtigen Arbeit von STÅL: *Monographie der Gattung Conorhinus und Verwandten* stellte er unter fünf neuen Gattungen auch das Genus *Belminus* mit dem Typus *rugulosus* auf. Da mir bekannt war, dass das Original exemplar im Berliner Museum existiere, suchte ich Gelegenheit, es zu untersuchen. Zu meiner Verwunderung erkannte ich in demselben ein mir bereits bekanntes und als, möglicherweise neue, Art des Genus *Triatoma* studiertes Hemipteron.

Ich hatte nämlich in der, Hrn. OTTO HEIDEMANN unterstehenden Hemipteren-sammlung des *U. S. National Museum* in Washington zwei Exemplare einer kleinen, aus Sparta (Costa Rica) stammenden Art gefunden, welche mir nach der Beschreibung

pecie muito proxima, pela descrição, do *Conorhinus diminutus* WALK.

Ora, na divisão que STÅL estabeleceu para os generos no trabalho já citado, assim se encontra diagnosticado o genero *Belminus*: *Scutello prope basin utrimque obtuse spinoso; femoribus nonnihil incrassatis fusiformibus, antennis capite parum longioribus; ocellis nullis.*

Com grande interesse examinámos o hemiptero e, com surpresa verificámos facilmente a presença de ocelos, cuja falta era o unico carater, que separava na referida monografia, o genero *Belminus* de todo o grupo. Desta maneira verificado o engano de STÅL e a não razão da existencia do genero *Belminus*, procurámos resolver o caso da especie ser ou não nova e para esse fim, estudámos a coleção de hemipteros do *British Museum of Natural History* onde procurámos o tipo do *Conorhinus diminutus* WALK.

Em 1902 DISTANT deu á publicidade in *the Annals and Magazine of Nat. Hist.*, Vol. X, p. 191, ao novo genero *Marlianus* que o autor considerava afim de *Rhodnius* STÅL e, baseado justamente sobre o *Conorhinus diminutus* WALK. Procedendo ao estudo do tipo do genero *Marlianus*, logo verificámos se tratar da especie descrita por STÅL, sob o nome de *Belminus rugulosus*; ao Sr. DISTANT que nos acompanhava nestas pesquisas, podemos facilmente demonstrar e identidade dos 2 generos *Belminus* e *Marlianus*.

Proxada portanto a insubsistencia destes 2 generos, procurámos colocar a especie como desde a principio se nos apresentava, i. é.: como uma *Triatoma* e isto máu grado não ignorarmos que STÅL em 1868 no *Hemiptera Fabriciana pars I.* p. 123 nota a, re-descreve o genero *Belminus*, adicionando-lhe alguns caracteres com a modificação «*Ocellis obsoletissimis, aegerrime distinguendis*» e que tambem WALKER, a p. 81 part VII do *Cat. of Het.* 1873 admite a nova diagnose pro-

dem *Conorhinus diminutus* WALK. sehr nahe zu sehen schien.

Nun findet sich in der Einteilung, welche STÅL in der oben erwähnten Arbeit für die verschiedenen Gattungen gab, für das Genus *Belminus* folgende Diagnose: » *Scutello prope basin utrimque obtuse spinoso; femoribus nonnihil incrassatis, fusiformibus, antennis capite parum longioribus; ocellis nullis.* ».

Mit grosser Gespanntheit un ersuchte icht das Exemplar und konstatierte ohne Schwierigkeit das Vorhandensein von Ocellen, deren Fehlen, nach obiger Monographie, allein das Genus *Belminus* von dem Reste der Gruppe trennte. Nachdem ich so konstatiert hatte, dass STÅL sich geirrt hatte und das Genus *Belminus* nicht zu Rechte bestand, suchte ich festzustellen, ob die Art neu sei oder nicht und studierte in der Hemipteren-sammlung des British Museum of Nat. Hist. den Typus von *Conorhinus diminutus* WALK.

Im Jahre 1902 veröffentlichte DISTANT in den *Ann. and Magaz. of Nat. Hist.*, (Vol. X, pg. 191) das neue Genus *Marlianus*, das er für verwandt mit *Rhodnius* STÅL hielt; als Typus diente gerade der *Conorhinus diminutus* WALK. Beim Studium dieses Typus des Genus *Marlianus* konstatierte ich sofort, dass es sich um die von STÅL als *Belminus rugulosus* bestimmte Ar handle. Hrn. W. C. DISTANT, der mich bei diesen Nachforschungen begleitete, konnte ich die Uebereinstimmung der Genera *Belminus* und *Marlianus* leicht demonstrieren.

Nachdem erwiesen war, dass die beiden Genera der Berechtigung entbehrten, versuchte ich, meinem ersten Eindrucke entsprechend, die Art in das Genus *Triatoma* einzureihen, obwohl mir bekannt war, dass STÅL in den *Hemiptera Fabriciana* (I, pg-123 Note a) das Genus *Belminus* wieder beschrieb, wobei er einige Charaktere hinzufügte und folgende Modifikation gab: «*Ocellis obsoletissimis, aegerrime distinguendis*»

posta por STÅL. Este autor com o retoque que fez do novo genero, foi talvez sem querer exajerado porquanto, os ocelos são perfeitamente aparentes; note-se aliás que, trata-se da menor especie conhecida de todo o grupo tratado por STÅL na sua monografia, (*Belminus*, *Eratyrus*, *Rhodnius*, *Conorhinus*, *Meccus*, *Lamus*), e o proprio nome de *C. diminutus* WALK. é bem sugestivo; a especie em questão mede cerca de 10 mm. e no grupo acham-se representantes que medem 35 mm. de comprimento e todas as outras especies conhecidas com exceção de *Triatoma circummaculata* (= *Conorhinus circummaculatus* STÅL), que mede 15 mm. posuem pelo menos quasi o duplo do tamanho da *Triatoma rugulosa* STÅL. Este nome em nossa opinião deve prevalecer, porquanto, por todos os caracteres, o hemiptero tão discutido entra neste genero.

Na nova diagnose dada ao genero *Belminus*, STÅL acrescenta: «*femoribus nonnihil incrassatis, subtus versus apicem spinulis duabus vel tribus instructis*» o que aliás é justamente a regra no genero *Triatoma* (= *Conorhinus*) e basta reler as descrições e re-descrições que o proprio STÅL faz das especies deste genero, para facilmente se verificar o que afirmamos. WALKER ao descrever o *Conorhinus diminutus* que é identico ao *Triatoma rugulosa* STÅL como já provámos, diz: «*Closely allied to C. circummaculatus but differing from it in the markings of the connexivum.*» Não é exato; examinámos tambem o tipo desta especie, que se acha em bom estado de conservação no *Kgl. Zool. Museum* de Berlim; trata-se duma especie *muito diferente*.

Concluindo damos a sinonimia da especie que tem sido encontrada em Columbia, Venezuela e Costa Rica:

und dass auch WALKER im *Cat of Het.* (P. VII, pg. 81:1873) die von STÅL gegebene Diagnose annimmt. Letzterer ging bei der Korrektur des neuen Genus, vielleicht unwillkürlich, etwas zu weit, denn die Ocellen sind ganz deutlich; ausserdem ist zu bemerken, dass es sich um die kleinste Art der von STÅL in seiner Monographie besprochenen Gruppe (*Belminus*, *Eratyrus*, *Rhodnius*, *Conorhinus*, *Meccus*, *Lamus*) handelt und auch der von WALKER gegebene Name *diminutus* weist darauf hin. Die fragliche Art misst nämlich 10 mm., während die Gruppe Arten von 35 mm. Länge enthält; auch sind alle anderen bekannten Arten (ausgenommen *Triatoma circummaculata* (*Conorhinus circummaculatus* STÅL), die 15 mm. misst, mindestens annähernd doppelt so lang, als *Triatoma rugulosa* STÅL. Dieser Name muss, meiner Ansicht nach, gelten, da die viel besprochene Art allen Charakteren dieses Genus entspricht.

Bei der neueren Diagnose des Genus fügt STÅL hinzu: «*femoribus nonnihil incrassatis, subtus versus apicem spinulis duabus vel tribus instructis*», was eben beim Genus *Triatoma* (*Conorhinus*) die Regel ist. Es genügt die älteren und neueren Beschreibungen zu lesen, welche STÅL selbst von den Arten dieser Gattungen gab, um die Richtigkeit meiner Angaben zu bestätigen. Bei Besprechung von *Conorhinus diminutus*, der, wie oben gezeigt, mit *Triatoma rugulosa* STÅL indentisch ist, sagt WALKER: «*Closely allied to C. circummaculatus but differing from it in the markings of the connexivum.*» Dies ist unrichtig, denn ich habe auch von dieser Art den Typus untersucht, der sich wohl erhalten im *Kgl. Zool. Museum* von Berlin befindet; es handelt sich um eine recht verschiedene Art. Zum Schlusse gebe ich die Synonyme der Art, welche in Columbia, Venezuela und Costa Rica gefunden wurde.

Triatoma rugulosa STÅL—1859.*Belminus rugulosus* STÅL 1859.*Conorhinus diminutus* WALK. 1873.*Conorhinus rugulosus* WALK. 1873.*Belminus rugulosus* (STÅL) LET. et SEV. 1896.*Conorhinus diminutus* (WALK.) LET. et SEV. 1896.*Marlianus diminutus* DISTANT 1902.

Manguinhos, 25 de Novembro de 1912.

Triatoma rugulosa STÅL—1859.*Belminus rugulosus* STÅL 1859.*Conorhinus diminutus* WALK. 1873.*Conorhinus rugulosus* WALK. 1873.*Belminus rugulosus* (STÅL) LET. et SEV. 1896.*Conorhinus diminutus* (WALK.) LET. et SEV. 1896.*Marlianus diminutus* DISTANT 1902.

Manguinhos, 25. November 1912.

